

Характеристика голевых атак в играх команд высокой квалификации

Андрей Перцухов

Харьковская государственная академия физической культуры, Харьков, Украина

Цель: определить количественные и качественные показатели результативных атакующих действий в играх команд – участниц чемпионата мира 2014 года.

Материал и методы: анализ научно-методической литературы, регистрация технико-тактических действий, методы математической статистики. Исследовалась соревновательная деятельность команд – участниц чемпионата мира 2014 года.

Результаты: в статье представлены данные, характеризующие голевые атаки в играх команд – участниц чемпионата мира 2014 года.

Выводы: в результате исследования было установлено, что, если при развитии атаки с момента овладения мячом команда делает 6–7 и более передач мяча и затрачивает более 9 секунд, вероятность забить гол сводится к минимуму.

Ключевые слова: передачи мяча, отбор мяча, перехват мяча, стандартное положение, быстрая атака, позиционная атака.

Введение

Решение проблемы повышения эффективности атакующих действий в футболе прежде всего предполагает изучение особенностей построения игры в атаке ведущими командами мира [3; 6; 7; 10]. Особый интерес представляют данные, которые характеризуют выполнение завершающей фазы атакующих действий национальными сборными командами, участвовавшими в соревнованиях чемпионата мира по футболу.

Анализу атакующих действий команд разной квалификации посвящены исследования многих специалистов [3; 5; 7; 8; 9; 13].

Так, при сопоставлении среднего времени, в течение которого команды – участницы чемпионата мира 1998 года владели мячом [3], с результатами матчей оказалось, что и те команды, которые побеждали, и те, которые проигрывали, практически одинаковое время владели мячом. Поэтому авторы не видят [3] никаких оснований говорить о том, что время владения мячом может отражать то, как команда закончит матч – победит, сыграет вничью или проиграет.

Кроме того, по мнению специалистов [3], увеличение длительности времени владения мячом в игре не является тем необходимым условием, которое приводит к большому количеству забитых голов.

В ранее проведенных исследованиях авторами уже рассматривалась длительность голевых атак, начинающихся с игры и со стандартных положений [2], и вероятность гола при выполнении одиннадцатиметровых, штрафных, свободных и угловых ударов, вбрасывания мяча из-за боковой линии [1; 4; 11].

В другой работе [11] рассматривалась эффективность атак, которые начинались после отбора и перехвата мяча у соперника. Установлено, что вероятность взятия ворот и назначения пенальти в результате проведения атак, которые начинались в зоне атаки, примерно в 3 раза выше в сравнении с теми случаями, когда атаки начинались в средней зоне и зоне обороны.

Вероятность гола и назначения пенальти после атак, начинавшихся с ввода мяча в игру со штрафных и свободных ударов путем выполнения передачи из средней зоны или из зоны обороны команды, вводящей мяч в игру, незначительна и составляет всего 0,6–0,7%. Если атаки начинались в зоне атаки, то вероятность гола и назначения пенальти уже в несколько раз выше (примерно 3,5%).

Эффективность атак, начинавшихся с вбрасывания мяча из-за боковой линии, в целом исключительна мала. Следует отметить, что чем дальше от ворот соперника начинались такие атаки, тем меньше вероятность взятия ворот и назначения пенальти в результате их проведения. Вероятность взятия ворот и назначения пенальти после атак, начинавшихся с вбрасывания мяча в средней зоне, почти в 2 раза, а после атак, начинавшихся в зоне обороны, почти в 3 раза ниже в сравнении с теми случаями, когда атаки начинались в зоне не далее 35 м от линии ворот обороняющейся команды.

Анализ игр команд высокой квалификации показал, что из каждых ста атак, начинающихся в зоне обороны после отбора или перехвата мяча у соперника полевыми игроками или вратарем, одна завершается голом или назначением 11-метрового удара [11], а время прохождения голевых атак, начинающихся «с игры» на расстоянии от 80 м и более от линии ворот обороняющейся команды, варьируется от 10 до 25 с [2; 12].

Цель исследования: определить количественные и качественные показатели результативных атакующих действий в играх команд – участниц чемпионата мира 2014 года.

Материал и методы исследования

Методы исследования: анализ научно-методической литературы, регистрация технико-тактических действий, методы математической статистики. Исследовалась соревновательная деятельность команд – участниц чемпионата мира 2014 года.

Результаты исследования и их обсуждение

Из таблицы 1 видно, что команды – участницы чемпионата мира 2014 года из 171 голевой атаки 67 атак начинали в средней зоне футбольного поля (39,2%), 63 атаки – в зоне атаки (36,8%), 41 атаку – в зоне обороны (24,0%).

Таблица 1
Количество голевых атак, начинавшихся в разных зонах футбольного поля

| Зона футбольного поля | Количество | % |
|-----------------------|------------|-------|
| Зона обороны | 41 | 24,0 |
| Средняя зона | 67 | 39,2 |
| Зона атаки | 63 | 36,8 |
| Всего | 171 | 100,0 |

Данные таблицы 2 свидетельствуют, что в играх чемпионата мира 2014 года половина голевых атак начиналась командами в центральной части поля (53,2%), несколько меньше на левом фланге (27,5%).

Таблица 2
Количество голевых атак, начинавшихся на разных флангах футбольного поля

| Фланг футбольного поля | Количество | % |
|------------------------|------------|-------|
| Правый | 33 | 19,3 |
| Левый | 47 | 27,5 |
| Центральная часть поля | 91 | 53,2 |
| Всего | 171 | 100,0 |

В футболе атаки могут начинаться как с овладения мячом полевыми игроками или вратарем в результате отбора и перехвата мяча у соперника (с игры), так и с ввода мяча в игру с угловых ударов, штрафных и свободных ударов, вбрасывания мяча из-за боковой линии после остановки игры или выхода мяча за пределы поля (со стандартных положений).

Анализ игр команд – участниц ЧМ-2014 показал (табл. 3), что больше всего голевых атак начиналось после розыгрыша стандартных положений (45,0%).

Таблица 3
Количество голевых атак, начинавшихся вратарем, после единоборства, отбора и перехвата мяча и со стандартных положений

| ТТД | Количество | % |
|----------------------------------------|------------|-------|
| Вратарем | 8 | 4,7 |
| После отбора мяча | 35 | 20,5 |
| После перехвата мяча | 47 | 27,5 |
| После единоборства | 4 | 2,3 |
| После розыгрыша стандартного положения | 77 | 45,0 |
| Всего | 171 | 100,0 |

После перехвата мяча начиналось 27,5% голевых атак, после отбора мяча – 20,5%, после единоборства – 2,3%. В свою очередь, вратари из 171 голевой атаки начали всего 8 атак (4,7%).

В таблице 4 представлены варианты голевых атак, которые начинались с игры и со стандартных положений.

Результаты таблицы свидетельствуют, что прямым ударом с одиннадцатиметровой отметки было забито 12 голов (7,0%), а прямым ударом со штрафного удара 3 гола (1,7%).

Таблица 4
Количество голевых атак, начинавшихся со стандартных положений

| Голевая атака | Количество | % |
|-------------------------------------------|------------|-------|
| Прямой удар с одиннадцатиметровой отметки | 12 | 7,0 |
| Прямой удар со штрафного удара | 3 | 1,7 |
| Розыгрыш удара от ворот | 2 | 1,2 |
| Розыгрыш штрафного или свободного удара | 20 | 11,7 |
| Вбрасывание мяча из-за боковой линии | 15 | 8,8 |
| Розыгрыш углового удара | 25 | 14,6 |
| С игры | 94 | 55,0 |
| Всего | 171 | 100,0 |

При этом после розыгрыша удара от ворот было забито 2 гола (1,2%), после розыгрыша штрафного или свободного удара – 20 голов (11,7%), после вбрасывания мяча из-за боковой линии – 15 (8,8%), после розыгрыша углового удара – 25 (14,6%).

Анализ результативных атак свидетельствует (табл. 5), что из 171 гола 51,5% голов было забито после быстрых атак и 48,5% – после позиционных атак.

Таблица 5
Количество быстрых и позиционных голевых атак

| Голевая атака | Количество | % |
|-------------------------------------------------------|------------|-------|
| Быстрая атака (3–5 передачи, 7–9 секунд) | 88 | 51,5 |
| Позиционная атака (6 передач и больше, 10–22 секунды) | 83 | 48,5 |
| Всего | 171 | 100,0 |

В результате проведенного анализа было установлено, что в голевых атаках команд – участниц ЧМ-2014 принимали участие от 1 до 9 футболистов (рис. 1). Чаще в результативных атаках участвовало 3 (37 раз) и 2 (36 раз) футболиста.

Анализ соревновательной деятельности команд в играх ЧМ-2014 свидетельствует (рис. 2), что чаще в голевых атаках команды выполняли 1 (32 атаки), 2 (26 атак) и 3 (28 атак) передачи мяча.

Данное положение подтверждается раннее проведенными исследованиями [3], в которых отмечается, что если при развитии атаки с момента овладения мячом команда делает 6–7 и более передач мяча, вероятность забить гол сводится к минимуму. Поэтому во встречах примерно равных по классу соперников даже очень ощутимое превосходство одной из команд во времени владения мячом не гарантирует ей автоматически того действительного преимущества, которое определяет преимущество в футбольном матче – преимущество в количестве заби-

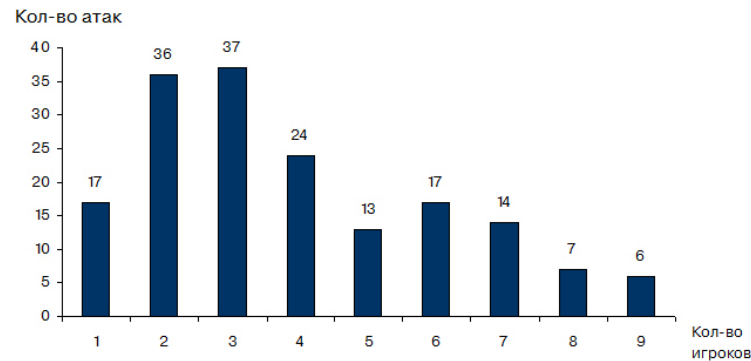


Рис. 1. Соотношение голевых атак с различным количеством игроков



Рис. 2. Соотношение голевых атак с различным количеством передач мяча

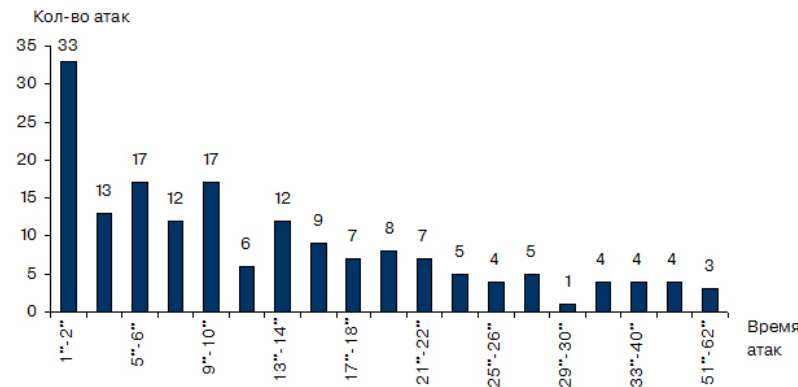


Рис. 3. Количество голевых атак различной продолжительности

тых голов.

Длительность голевых атак в играх ЧМ-2014 варьировалась от 1–2 до 62 секунд (рис. 3). В результате проведенного исследования было установлено, что после быстрых атак продолжительностью 1–2 секунды было забито 33 гола. Вместе с этим, из рисунка 3 видно, что с увеличением времени проведения атакующих действий вероятность взятия ворот существенно снижается.

Поэтому можно говорить о том, что в играх команд высокой квалификации атаки с длительным розыгрышем мяча в принципе не дают преимущества, выражаемого в голах. И если команда длительно контролирует мяч, то скорее можно говорить не о ее превосходстве, а о том, что игроки в данный момент не в состоянии провести результативную атаку. Это может быть связано с тем, что соперник успел построить массированную оборону, или с

тем, что в самой команде не отработан быстрый переход от обороны к атаке.

Выводы

- 1. Команды – участницы чемпионата мира 2014 года из 171 голевой атаки 67 атак начинали в средней зоне футбольного поля, 63 атаки – в зоне атаки, 41 атаку – в зоне обороны.
- 2. Анализ игр команд – участниц ЧМ-2014 показал, что вратарем было организовано 4,7% голевых атак, 20,5% голевых атак начиналось после отбора мяча, 27,5% – после перехвата мяча, 2,3% – после единоборства, 45,0% – после розыгрыша стандартных положений.
- 3. Анализ результативных атак свидетельствует, что из 171 гола 51,5% голов было забито после быстрых атак

и 48,5% – после позиционных атак.

4. Результаты проведенного исследования позволяют говорить о том, что концепция построения игры, направленная на достижение преимущества над соперником во времени контроля мяча, себя не оправдывает.

5. С точки зрения увеличения вероятности забить гол команде выгодно начинать атакующие действия после от-

бора или перехвата мяча у соперника в зоне атаки, игрокам зарабатывать больше штрафных и свободных ударов в зоне атаки.

Перспективы дальнейших исследований. Дальнейшие исследования будут посвящены изучению атакующих действий команд в играх чемпионата Европы 2016 года.

Конфликт интересов. Автор заявляет, что нет конфликта интересов, который может восприниматься как такой, что может нанести вред беспристрастности статьи.

Источники финансирования. Эта статья не получила финансовой поддержки от государственной, общественной или коммерческой организации.

Список использованной литературы

1. Голомазов С. Анализ выполнения штрафных и свободных ударов в играх команд высокой квалификации / С. Голомазов, А. Русанов, Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 2001. – № 3. – С. 2–5.
2. Голомазов С. Длительность голевых атак / С. Голомазов, Б. Чирва // Футбол. Анализ игр Кубка Мира 1998 г. : Методические разработки для слушателей ВШТ. – Выпуск 12. – М., РГАФК, 1999. – С. 28–38.
3. Голомазов С. О времени владения мячом (по результатам игр Кубка Мира 1998 г.) / С. Голомазов, Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 1999. – № 1. – С. 4–8.
4. Голомазов С. Футбол. Методика тренировки «техники реализации стандартных положений» / С. Голомазов, Б. Чирва. – М. : СпортАкадемПресс, 2001. – 116 с.
5. Журід С. М. Техніко-тактична підготовленість команди «Геліос» м. Харків у 25 чемпіонаті України з футболу в першій лізі (перше коло) у 2015 р. / С. М. Журід, Ребаз Слеман // Слобожанський науково-спортивний вісник. – Харків : ХДАФК, 2016. – № 2(52). – С. 43–47.
6. Лексаков А. Сравнительный анализ эффективности атакующих действий команд, участвовавших в Кубке Мира и Чемпионате России 2002 г. / А. В. Лексаков, М. М. Полишкис, М. С. Полишкис // Теория и практика футбола. – 2003. – № 3(19). – С. 8–12.
7. Мулик В. В. Ритм і темп ведення гри команд високої кваліфікації / В. В. Мулик, В. В. Шаленко, А. Б. Абдула, А. А. Перцухов // Слобожанський науково-спортивний вісник. – Харків : ХДАФК, 2015. – № 3(47). – С. 80–83.
8. Перцухов А. А. Анализ количественных и качественных показателей передач мяча в играх команд высокой квалификации / А. А. Перцухов, С. С. Коваль // Слобожанський науково-спортивний вісник. – Харків : ХДАФК, 2016. – № 1(51). – С. 57–60.
9. Перцухов А. А. Особенности розыгрышей угловых ударов в играх команд высокой квалификации / А. А. Перцухов, В. В. Шаленко // Слобожанський науково-спортивний вісник. – Харків : ХДАФК, 2016. – № 2(52). – С. 86–90.
10. Тюленев С. Сравнительный анализ технико-тактических действий команд-участниц розыгрышей Кубков Мира 1990 и 1998 гг. / С. Тюленев, Ю. Цубан // Теория и практика футбола. – 2000. – № 1. – С. 2–6.
11. Чирва Б. Вероятность гола в зависимости от места и варианта начала атаки / Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 2001. – № 4(12). – С. 2–5.
12. Чирва Б. Зависимость эффективности атак, начинаемых вратарями, от времени с момента овладения ими мячом до момента посылы мяча в поле / Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 2003. – № 3(19). – С. 5–7.
13. Шаленко В. В. Особливості виконання ударів у ворота в іграх команд високої кваліфікації / В. В. Шаленко, А. А. Перцухов // Слобожанський науково-спортивний вісник. – Харків : ХДАФК, 2012. – № 1. – С. 76–80.

Стаття надійшла до редакції: 07.11.2016 р.

Опубліковано: 31.12.2016 р.

Анотація. Перцухов А. Характеристика голевих атак в іграх команд високої кваліфікації. **Мета:** визначити кількісні та якісні показники результативних атакуючих дій в іграх команд – учасниць чемпіонату світу 2014 року. **Матеріал і методи:** аналіз науково-методичної літератури, реєстрація техніко-тактичних дій, методи математичної статистики. Досліджувалася змагальна діяльність команд – учасниць чемпіонату світу 2014 року. **Результати:** представлені дані, що характеризують гольові атаки в іграх команд – учасниць чемпіонату світу 2014 року. **Висновки:** у результаті дослідження було встановлено, що якщо при розвитку атаки з моменту оволодіння м'ячем команда робить 6–7 і більше передач м'яча та витрачає більше 9 секунд, ймовірність забити гол зводиться до мінімуму.

Ключові слова: передачі м'яча, відбір м'яча, перехоплення м'яча, стандартне положення, швидка атака, позиційна атака.

Abstract. Pertsukhov, A. Characteristics of goal attacks games team qualifications. **Purpose:** of this paper is to determine quantitative and qualitative indices of the resultive attacking actions in the games of teams-participants of World Championship 2014. **Material & Methods:** analysis of the scientific-methodical literature, registration of technique-tactic action, methods of mathematical statistics. Research of the competitive action was realized with the teams-participants of World Championship 2014. **Results:** the article represents the indices characterized goal attacks in the games of World Championship 2014. **Conclusions:** according to the research it was determined that in case during attack since the moment of possession of the ball the team makes 6–7 and more passes and expends more than 9 seconds the probability to score the goal comes to minimum.

Keywords: ball passes, tackling, interceptions, standard position, quick attack, positional attack.

References

1. Golomazov, S., Rusanov, A. & Chirva, B. (2001), "Analysis of the implementation of penalty and free kicks in teams of high qualification games", *Teoriya i praktika futbolu*, No 3, pp. 2-5. (in Russ.)
2. Golomazov, S. & Chirva, B. (1999), "Duration of scoring attacks", *Futbol. Analiz igr Kubka Mira 1998 g. : Metodicheskie razrabotki dlya slushateley VShT*, No 12, pp. 28-38. (in Russ.)
3. Golomazov, S. & Chirva, B. (1999), "About the time of possession (by the results of the World Cup games 1998)", *Teoriya i praktika*

futbola, No 1, pp. 4-8. (in Russ.)

4. Golomazov, S. & Chirva, B. (2001), *Futbol. Metodika trenirovki «tekhniki realizatsii standartnykh polozheniy»* [Football. Technique training "art implementations of the standard provisions"], SportAkademPress, Moscow, 116 p. (in Russ.)

5. Zhurid, S. M., Rebaz Sleman. (2016), "Technical and tactical preparedness team "Helios" m. Kharkiv 25 Ukraine Championship football first league (first round) in the 2015", *Slobozhans'kij naukovо-sportivnij visnik*, No 2(52), pp. 43-47. (in Ukr.)

6. Leksakov, A. V., Polishkis, M. M. & Polishkis, M. S. (2003), "Comparative analysis of the effectiveness of attack teams participating in the World Cup and the Championship of Russia 2002", *Teoriya i praktika futbolа*, No 3(19), pp. 8-12. (in Russ.)

7. Mulyk, V. V., Shalenko, V. V., Abdula, A. B. & Pertsukhov, A. A. (2015), "The rhythm and tempo in the game commands qualifications", *Slobozhans'kij naukovо-sportivnij visnik*, No 3(47), pp. 80-83. (in Ukr.)

8. Pertsukhov, A. A. & Koval, S. S. (2016), "Analysis of quantitative and qualitative indicators of the ball gear into teams of high qualification games", *Slobozhanskiy naukovо-sportivnij visnik*, No 1(51), pp. 57-60. (in Russ.)

9. Pertsukhov, A. A. & Shalenko, V. V. (2016), "Features corner kick in Team Games qualifications", *Slobozhans'kij naukovо-sportivnij visnik*, No 2(52), pp. 86-90. (in Russ.)

10. Tyulenkov, S. & Tsuban, Yu. (2000), "Comparative analysis of technical and tactical actions of the teams participating in the World Cup of 1990 and 1998", *Teoriya i praktika futbolа*, No 1, pp. 2-6. (in Russ.)

11. Chirva, B. (2001), "The probability of goals depending on the location and version of the attack", *Teoriya i praktika futbolа*, No 4(12), pp. 2-5. (in Russ.)

12. Chirva, B. (2003), "The dependence of the efficiency of attack begins goalkeepers, from time to time since the acquisition of the ball until the ball in the send field", *Teoriya i praktika futbolа*, No 3(19), pp. 5-7. (in Russ.)

13. Shalenko, V. V. & Pertsukhov, A. A. (2012), "Features strikes the right performance gaming commands qualifications", *Slobozhans'kij naukovо-sportivnij visnik*, No 1, pp. 76-80. (in Ukr.)

Received: 07.11.2016.

Published: 31.12.2016.

Перцухов Андрій Анатолійович: к. фіз. вих.; Харківська державна академія фізичної культури: вул. Клочківська, 99, м. Харків, 61058, Україна.

Перцухов Андрей Анатольевич: к. физ. восп.; Харьковская государственная академия физической культуры: ул. Клочковская, 99, г. Харьков, 61058, Украина.

Andrii Pertsukhov: PhD (Physical Education and Sport); Kharkiv State Academy of Physical Culture: Klochkivska 99, Kharkiv, 61058, Ukraine.

ORCID.ORG/0000-0003-1525-8488

E-mail: pertsukhov_82@mail.ru

Бібліографічний опис статті:

Перцухов А. Характеристика голевых атак в играх команд высокой квалификации / Андрей Перцухов // Слобожанський науково-спортивний вісник. – Харків : ХДАФК, 2016. – № 6(56). – С. 79–83. – doi: 10.15391/sns.v.2016-6.013